

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：406784

[44]中華民國 89年(2000) 09月21日

新型

全 3 頁

[51] Int.Cl⁰⁶: F24F3/16

第 092121347 號 (一)
初審 附註附件

[54]名稱：空氣清淨裝置之改良

[21]申請案號：089200275

[22]申請日期：中華民國 89年(2000) 01月07日

[72]創作人：

陳明君

雲林縣虎尾鎮光復路四四八號

[71]申請人：

亞津有限公司

雲林縣虎尾鎮光復路四四八號

[74]代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種空氣清淨裝置之改良，主要由出入風窗、固定座及頂罩等所組成，其中出入風窗四周具有出風口，其設有裝設濾網、靜集塵板及吸風面板的入風口；而在出入風的上方銜接一固設有馬達及風扇的固定座，最後再於設有臭氣產生器及負離子產生器的固定座上方固設一頂罩，其特徵在於：位於固定座下方的風扇下端係貼近於入風口處，且風扇裝設的位置正好位於出入風窗之各出風口的高度位置處，可使由風扇送出的空氣能夠大部份直接在不受阻擾的狀況下，快速且大量地從出風口排出，故可大幅減少氣流的阻擾、提昇出風量及風速，進而令空氣濾淨的效果及效率更佳。

2. 依申請專利範圍第1項所述之空氣清淨裝置之改良，其中出入風窗、固定座及頂罩等皆係由具遠紅外線材質的玻璃纖維所製成。

5. 依申請專利範圍第1項所述之空氣清淨裝置之改良，其中在出入風窗的各出風口鄰旁適當處設有穿孔，並在穿孔上裝設有負離子釋放針者。

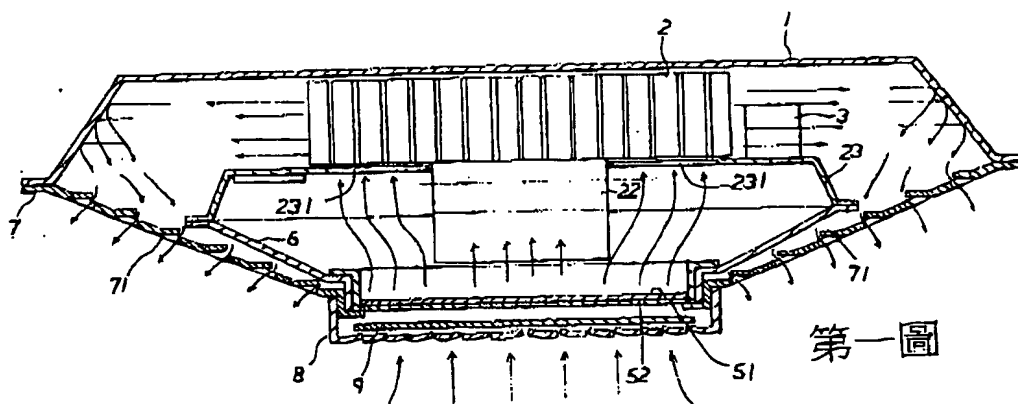
10. 圖式簡單說明：

第一圖係第八八二〇三七二七號專利之結構剖面示意圖。

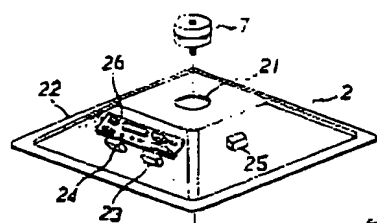
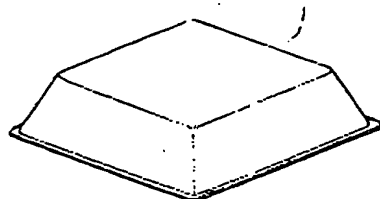
第二圖係本創作結構的立體分解示意圖。

15. 第三圖係本創作結構的外觀示意圖。
第四圖係本創作結構的剖面示意圖。

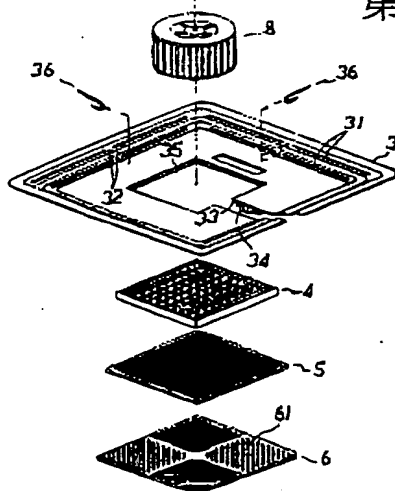
(2)



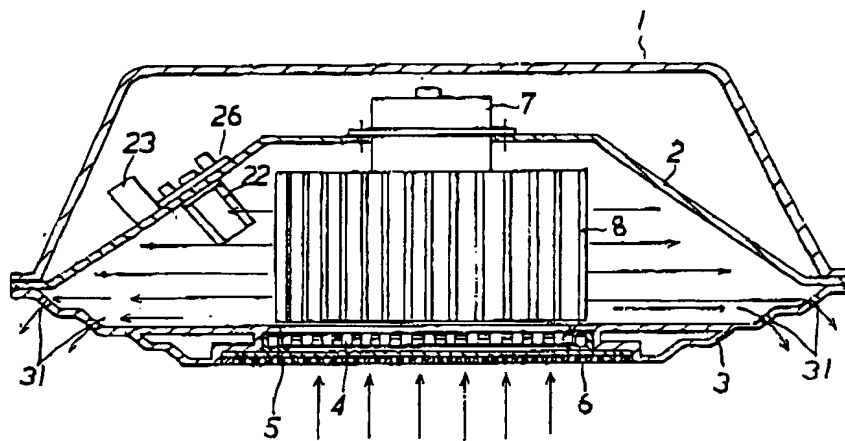
第一圖



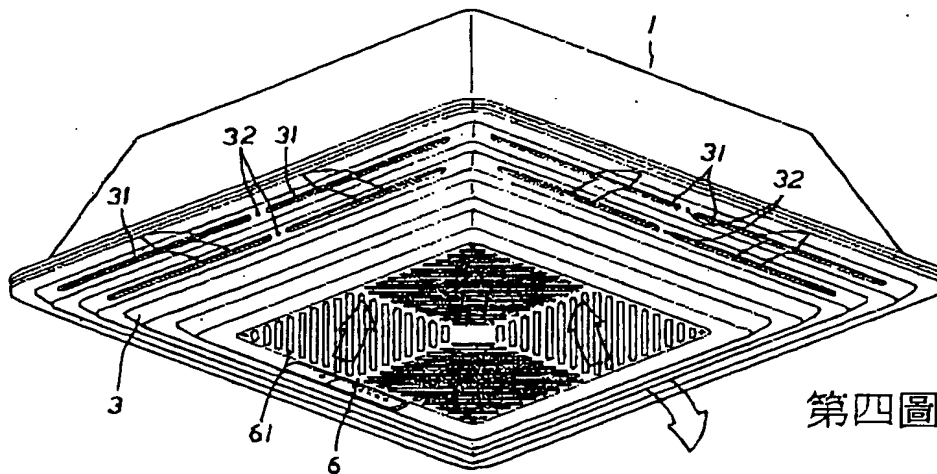
第二圖



(3)



第三圖



第四圖

LEARNING TECH
www.learningtech.com.tw
中華民國專利資訊網

seednet
does your needs

專利檢索專區

檢索記錄 查詢結果 布林檢索 價位

專利分析專區 | 訂購專利說明書影像專區 | 廣告專區 | 啟

第一篇 | 上

**本系統專利資料僅供參考，不作為準駁依據，所有資料以經濟部智慧財產局公告為準 | 中文造字安裝程式：(約1.6M)

00406784 專利公告資料及專利資料

空氣清淨裝置之改良	
專利公告號	00406784 說明書影像 / 圖式影像 / 權利異動 / 雜項資料 /
卷號	27
期號	27
公告日期	2000/09/21
專利類型	新型
國際專利分類號	F24F 3/16
申請案號	0089200275
申請日期	2000/01/07
申請人	亞津有限公司；雲林縣虎尾鎮光復路四四八號
發明人	陳明君；雲林縣虎尾鎮光復路四四八號
摘要	<p>本創作係提供一空氣清淨裝置之改良，特指整個殼體及面板等皆係由含透紅外線材質的玻璃纖維所製作，並在內部設有臭氧產生器及負離子產生器，且令階梯狀面板中間入風口處除了設有濾網外，再設有靜電集塵板而使吸入的空氣中之塵埃微粒可被吸附集收，而且渦輪式風扇亦正好位於各出風口位置的高度處，而使由底面所吸入過濾的空氣由扇葉送出後，能大部份直接在不受阻的狀況下從出風口排出，藉此使出風量及風速提高，進而提昇其吞吐量，使空氣濾淨的效果更佳，且整個殼體及面板因都只透紅外線之材質，所以其放射出來的磁波更有益人體的健康。</p>
申請專利範圍	<p>1.一種空氣清淨裝置之改良，主要由出入風窗、固定座及頂罩等所組成，其中出入風窗具有出風口，其設有裝設濾網、靜電集塵板及吸風面板的入風口；而在出入風窗的上方銜接設有馬達及風扇的固定座，最後再於設有臭氧產生器及負離子產生器的固定座上方固設頂罩，其特徵在於：位於固定座下方的風扇下端係貼近於入風口處，且風扇裝設的位置正於出入風窗之各出風口的高度位置處，可使由風扇送出的空氣能夠大部份直接在不受阻狀況下，快速且大量地從出風口排出，故可大幅減少氣流的阻擾、提昇出風量及風速，令空氣濾淨的效果及效率更佳。</p>

406784

五、創作說明 (4)

這些詳細說明和附圖只作說明之用，而不應侷限本創作，其敘述如下：

【圖式簡單說明】

第一圖係第八八二〇三七二七號專利之結構剖面示意圖。

第二圖係本創作結構的立體分解示意圖。

第三圖係本創作的外觀示意圖。

第四圖係本創作的剖面示意圖。

【圖號簡單說明】

- | | |
|------------|-------------|
| 1 頂罩 | 2 固定座 |
| 21 通孔 | 22 臭氧產生器 |
| 23 高頻驅動變壓器 | 24 靜電集塵變壓器 |
| 25 負離子產生器 | 26 控制電路 |
| 3 出入風窗 | 31 出風口 |
| 32 穿孔 | 33, 34 階梯凸緣 |
| 35 入風口 | 36 負離子釋放針 |
| 4 靜集塵板 | 5 濾網 |
| 6 吸風面板 | 61 吸入口 |
| 7 馬達 | 8 風扇 |

【具體實施例】

敬請參閱第二、三圖所示，本創作的結構體主要係包括了出入風窗3、固定座2及頂罩1等所組成，且出入風窗3、固定座2及頂罩1等皆係由含遠紅外線的玻璃纖維材質所製成，而其中該四周具出風口31而中間具入風口35

